

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

В. Г. Семенович, Л. Б. Иоффе, М. А. Мягков и В. В. Матвеев

АППАРАТ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ВУЛКАНИЗАЦИИ И ТИСНЕНИЯ РИСУНКА НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА, НАПРИМЕР, ИСКУССТВЕННОЙ КОЖИ и т. п.

Заявлено 26 декабря 1950 г. за № 440642-1552
в Гостехнику СССР

Опубликовано в «Бюллетене изобретений» № 4 за 1952 г.

Аппараты для непрерывной вулканизации и тиснения рисунка на поверхности листового материала, например, искусственной кожи и т. п., состоящие из вращающегося обогреваемого барабана и частично охватывающей его стальной бесконечной лентой, уже известны.

Однако эти аппараты с одинарной лентой не обеспечивают достаточного давления при тиснении сложного рисунка на сравнительно твердом материале.

В предлагаемом аппарате этот недостаток устранен тем, что в нем применена подушка, взаимодействующая с лентой и создающая дополнительный прижим материала к поверхности барабана при помощи гидравлического плунжера.

На чертеже схематически изображен предлагаемый аппарат.

Он имеет вид вращающегося обогреваемого известным способом барабана (1). Барабан приводится во вращение электродвигателем (на чертеже не показан) через коробку скоростей или вариатор скорости.

Барабан частично охватывается стальной бесконечной лентой (2), монтированной на направляющих роликах (3), (4) и (5). Ролик (3) является натяжным, при помощи его обеспечивается прижатие обрабатываемого материала к поверхности барабана. Эластичное натяжение ленты осуществляется пружиной (6).

Для осуществления дополнительного прижатия обрабатываемого материала к поверхности барабана применена подушка (7), взаимодействующая с лентой (2) и прижимающая материал при помощи гидравлического плунжера (8).

Обрабатываемый материал (9) пропускается между поверхностью барабана (1) и поверхностью стальной бесконечной ленты (2). На участке от ролика (5) до ролика (4) происходит горячая обработка (вулканизация) материала благодаря нагретой поверхности барабана и тиснение рисунка благодаря давлению, создаваемому стальной лентой (2) (натянутой пружиной (6)) и по-

душкой (7), прижимаемой гидравлическим плунжером (8).

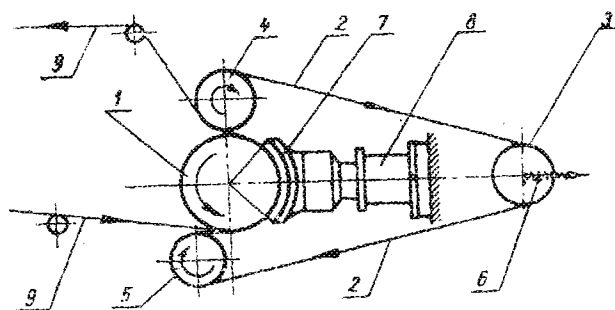
Поверхность барабана снабжена гравированным рисунком, передающимся на поверхность обрабатываемого материала.

Предмет изобретения

Аппарат для непрерывной вулканизации и тиснения рисунка на поверхности листового материала, на-

пример, искусственной коже и т. п., состоящий из вращающегося обогреваемого барабана и частично охватывающей его стальной бесконечной ленты, отличающийся тем, что для создания дополнительного давления на обрабатываемый материал применена подушка, взаимодействующая с лентой и прижимающая материал к поверхности барабана при помощи гидравлического плунжера.

Фиг. 1



Ст. редактор А. А. Сержпинская

Стандартгиз. Подписано в печать 8/XI-1936 г. Объем 0,125 л.х. Тираж 700. Цена 25 коп.

Типогр. доротд. Тринсжелдориздата, г. Смоленск. Зак. 3654и